

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平9-262332

(43)公開日 平成9年(1997)10月7日

(51)Int.Cl.
A 63 B 71/14
A 41 D 19/00

識別記号 庁内整理番号

F I
A 63 B 71/14
A 41 D 19/00

技術表示箇所
Z
D

審査請求 未請求 請求項の数4 FD (全4頁)

(21)出願番号 特願平8-99630

(22)出願日 平成8年(1996)3月29日

(71)出願人 393026043
株式会社ギャロップ
東京都新宿区中落合4-2-12

(72)発明者 小瀬 征四郎
東京都豊島区目白2-2-2 株式会社ギャロップ内

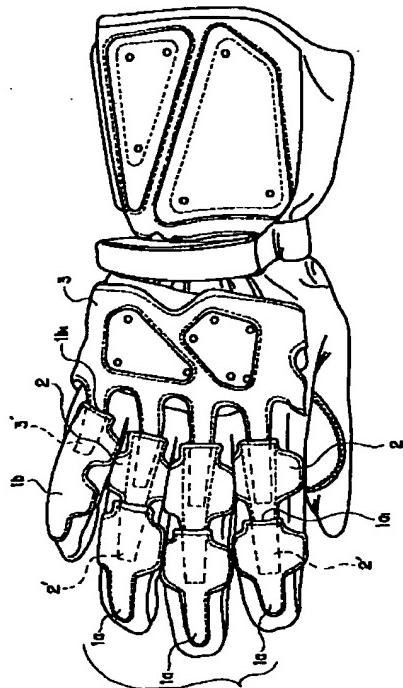
(74)代理人 弁理士 橋 哲男

(54)【発明の名称】 スポーツ用手袋

(57)【要約】

【課題】 本発明は、手を保護するためのフィンガ・プロテクタを縫製したレーシング・グローブ等のスポーツ用手袋において、指の曲げ伸ばし動作に支障を来さないようにして、スポーツ用具の操作を容易にすることを目的とする。

【解決手段】 指先から第1関節を覆い手首方向には開口部(1a1)を有するように第1フィンガ・プロテクタ(1a)を設け、第1関節付近から第2関節までを覆い手首方向に開口部(2a1)を有する第2フィンガ・プロテクタ(2)を設け、さらに手首を覆う甲部プロテクタ(3)を設けて、第2フィンガプロテクタの指先方向の自由端と甲部プロテクタ(3)の指先方向の自由端を各々の開口部に挿入して抜き差し自在にした。



1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 略々指先から第1関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された第1フィンガ・プロテクタと、第1関節付近から第2関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された第2フィンガ・プロテクタと、手甲を覆う甲部プロテクタと、該第1フィンガ・プロテクタと該第2フィンガ・プロテクタの少なくとも一方の開口部から内部へ抜き差し自在に挿入されるように縫製された入り子式補強体を含むことを特徴とするスポーツ用手袋。

【請求項2】 前記第1フィンガ・プロテクタに挿入される入り子式補強体は前記第2フィンガ・プロテクタの指先側の自由端を含み、前記第2フィンガ・プロテクタに挿入される入り子式補強体は前記甲部プロテクタの指先側の自由端を含むことを特徴とする請求項1に記載のスポーツ用手袋。

【請求項3】 略々指先から第2関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された小指用プロテクタと、手甲を覆う甲部プロテクタと、前記小指用プロテクタの開口部から内部に抜き差し自在に挿入されるように縫製された入り子式補強体を含むことを特徴とするスポーツ用手袋。

【請求項4】 前記入り子式補強体は前記甲部プロテクタの指先側の自由端を含むことを特徴とする請求項3に記載のスポーツ用手袋。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、オートバイやスキー等で使用するスポーツ用手袋に関するものであり、さらに詳しくはフィンガ・プロテクタと甲部プロテクタを縫製したスポーツ用手袋の改良に関するものである。

【0002】

【従来の技術】従来、オートバイやスキー等で使用されるスポーツ用手袋においては、転倒時の手の保護のために甲部プロテクタやフィンガ・プロテクタを縫製していた。特に、オートバイやスキー等の高速運動を伴う種目においては転倒時の手の保護のためには手の甲の部分に縫製された甲部プロテクタのみではなく、指の保護のためにフィンガ・プロテクタも縫製する必要が生じていた。

【0003】

【発明が解決使用とする課題】しかし、スポーツ用手袋の指の部分についてはオートバイのハンドルやスキーのストックの操作をする必要上曲げ伸ばしのために柔軟性が求められる箇所であり、前述した衝撃に対する保護の必要性を満足させつつ指の曲げ伸ばしの容易性を確保することが望まれていた。

【0004】本発明は、スポーツ用手袋の指の部分にフィンガ・プロテクタを指の部分を曲げ伸ばし自在に縫製して転倒の際の衝撃を最小限にして手の保護を計り、併

2

せてすることによりオートバイのハンドルやスキーのストック等の手による操作を容易にできるスポーツ用手袋を提供することを目的とする。

【0005】

【課題の解決するための手段】前記の目的を達成するための手段として本発明によるスポーツ用手袋は、略々指先から第1関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された第1フィンガ・プロテクタと、第1関節付近から第2関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された第2フィンガ・プロテクタと、手甲を覆う甲部プロテクタと、該第1フィンガ・プロテクタと該第2フィンガ・プロテクタの少なくとも一方の開口部から内部へ抜き差し自在に挿入されるように縫製された入り子式補強体を含むことを要旨とする。

【0006】また、請求項2に記載のように、前記第1フィンガ・プロテクタに挿入される入り子式補強体は前記第2フィンガ・プロテクタの指先側の自由端を含み、前記第2フィンガ・プロテクタに挿入される入り子式補強体は前記甲部プロテクタの自由端を含むように構成することが望ましい。

【0007】また、前記の目的を達成するための手段として本発明によるスポーツ用手袋は、略々指先から第2関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された小指用プロテクタと、手甲を覆う甲部プロテクタと、前記小指用プロテクタの開口部から内部に抜き差し自在に挿入されるように縫製された入り子式補強体を含むことを要旨とする。

【0008】また、請求項4に記載のように、前記前記入り子式補強体は前記甲部プロテクタの指先側の自由端を含むように構成することが望ましい。

【0009】

【発明の実施の形態】図1においてGは、オートバイ・レースのライダーに使用されるセラミックスを含浸させた皮製のレーシング・グローブ本体で、右手用のものであるが当然左手用のものと対になっており、同じ構造であるので左手用のもの説明は省略する。

【0010】1は、アラミド繊維を含む素材で補強されたフィンガ・プロテクタであり手首方向の端部を除いてレーシング・グローブ本体Gに縫製されている。そして、1aは第1フィンガ・プロテクタでレーシング・グローブ本体の人差指、中指、薬指の部分に手首側の部分を除いてその周縁で縫製されているので手首方向は開口部1a1を形成しており、各々の指の略々指先から第1関節を覆うように位置している。1bは小指用プロテクタでレーシング・グローブ本体Gの小指部分に前記と同様に手首側を除いた部分で縫製されているので手首方向に開口部1a1を形成しており、略々指先から第2関節を覆うように位置している。

【0011】2は、カーボンを含む素材で補強された第2フィンガ・プロテクタでレーシング・グローブGの人

3

差指、中指、薬指の部分に手首側の部分を除いて甲部が縫製されているので手首方向は開口部 2 a1 を形成しており、各々の指の第1関節付近から第2関節を覆うように位置している。3はレーシング・グローブGの手甲を覆う甲部プロテクタであり、一方4は該甲部プロテクタ3と前記グローブ本体Gの間で縫製された甲部パッドと共にカーボンを含有する素材で補強されている。

【0012】そして、第2フィンガ・プロテクタ2と甲部プロテクタ3は指先側に自由端2' と 3' を有しており、各々が第1フィンガ・プロテクタの開口部1 a1と第2フィンガ・プロテクタの開口部2 a1 から内部に抜き差し自在に挿入されている。また、小指用プロテクタ1 bに対しても開口部1 a1 を介して甲部プロテクタ3の指先側の自由端3' が内部に抜き差し自在に挿入されている。

【0013】前記の自由端2' と 3' は、入り子式の補強体として夫々対応するフィンガ・プロテクタを補強すると共に、各指の曲げ伸ばしに際して図3に示すように自由端部分が各々のフィンガ・プロテクタの内部で指の長手方向を前後に摺動し指の運動を妨げないように構成されている。

【0014】以上、本発明のスポーツ用手袋は、オートバイ・レース用のレーシング・グローブについて説明したが、これに限られるわけではなくスキー用手袋にも使用できるし、その他野球、スノー・モービル、自転車競技・登山等転倒事故の虞のあるあらゆるスポーツにおいて使用可能である。

【0015】

【発明の効果】本発明によるスポーツ用手袋においては、略々指先から第1関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された第1フィンガ・プロテクタと、第1関節付近から第2関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された第2フィンガ・プロテクタと、手甲を覆う甲部プロテクタと、該第1フィンガ・プロテクタと該第2フィンガ・プロテクタの少なくとも一方の開口部から内部へ抜き差し自在に挿入されるよう縫製された入り子式補強体を含むので転倒の際の指に対する衝撃を緩和すると共に通常の場合の指の曲げ伸ば

4

しが自由であるのでスポーツ用具の操作に支障を来すことがない。

【0016】さらに、前記第1フィンガ・プロテクタに挿入される入り子式補強体は前記第2フィンガ・プロテクタの指先側の自由端を含み、前記第2フィンガ・プロテクタに挿入される入り子式補強体は前記甲部プロテクタの指先側の自由端を含む構成を有するので、入り子式補強体として既に手袋本体に形成された要素を使用することができるので構造が簡単になり製作が容易である。

10 【0017】さらに、略々指先から第2関節までを覆い手首方向に開口部を有するように縫製された小指用プロテクタと、手甲を覆う甲部プロテクタと、前記小指用プロテクタの開口部から内部に抜き差し自在に挿入されるよう縫製された入り子式補強体を含む構成を有するので小指を対象とした保護と曲げ伸ばし動作を保証することができる。

【0018】さらに、前記入り子式補強体は前記甲部プロテクタの指先側に自由端を含む構成を有するので、入り子式補強体として既に手袋本体に形成された要素を使用することができるので構造が簡単になり製作が容易である。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施例の分解斜視図である。

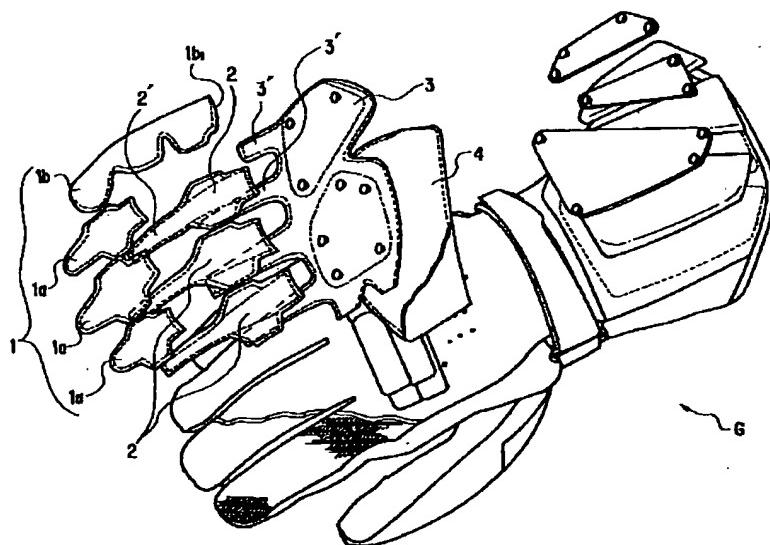
【図2】図1の実施例の斜視図である

【図3】図1の実施例の要部拡大図である。

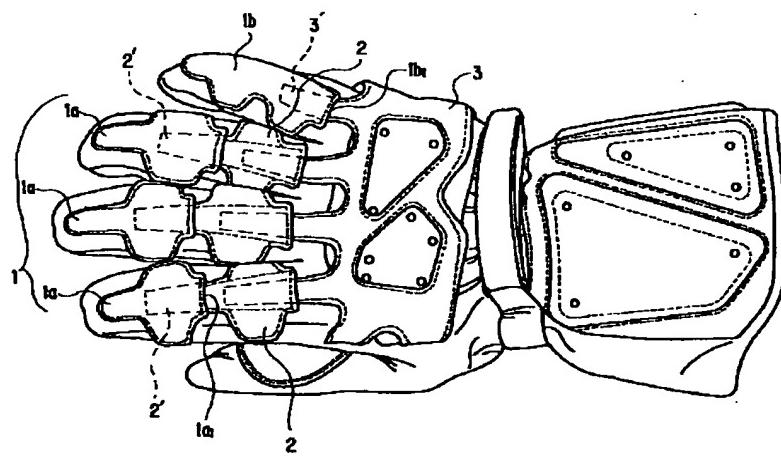
【符号の説明】

G	レーシンググローブ
1	フィンガ・プロテクタ
1 a	第1フィンガ・プロテクタ
1 a1	開口部
1 b	小指用プロテクタ
1 b1	開口部
2	第2フィンガ・プロテクタ
2 a1	開口部
2'	入り子式補強体
3	甲部プロテクタ
3'	入り子式補強体

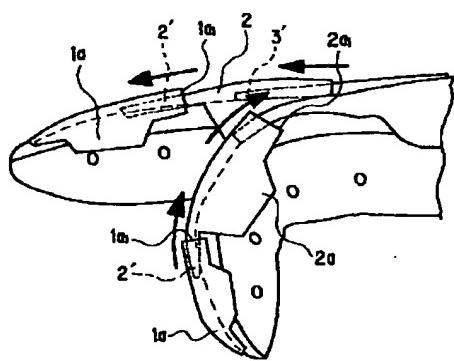
【図1】



【図2】



【図3】



DERWENT-ACC-NO: 1997-544376

DERWENT-WEEK: 200004

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Glove used in sports e.g. motorcycle race, ski race - has reinforcing body, provided for second finger protector and vamp protector, which freely moves in and out of opening formed to first finger and second protector, when hand is opened and closed

----- KWIC -----

Basic Abstract Text - ABTX (1):

The glove has a first finger protector (1a) which is sewn from the tip of the finger to a first joint forming an opening (1a1) on the first joint side. A second finger protector (2) is sewn from the first joint to the second joint, forming an opening (2a1) on the second joint side. A vamp protector (3) is sewn to cover the back side of the palm.

Basic Abstract Text - ABTX (2):

A first reinforcing body (2'), formed to the second finger protector, is passed in the opening of the first finger protector. A second reinforcing body (3'), formed to the vamp protector, is passed to the opening of the second finger protector. The reinforcing bodies freely move in and out of the opening when the hand is opened and closed.

Derwent Accession Number - NRAN (1):

1997-544376

Title - TIX (1):

Glove used in sports e.g. motorcycle race, ski race - has reinforcing body, provided for second finger protector and vamp protector, which freely moves in and out of opening formed to first finger and second protector, when hand is opened and closed

Standard Title Terms - TTX (1):

**GLOVE SPORTS MOTORCYCLE RACE SKI RACE REINFORCED BODY
SECOND FINGER PROTECT
VAMP PROTECT FREE MOVE OPEN FORMING FIRST FINGER SECOND
PROTECT HAND OPEN CLOSE**